

■ 定格総荷重表

▶ 主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径 (m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9	57.9
4.0	80.0/4.0m															
4.5	73.2	73.1/4.5m	60.0/4.8m													
5.0	63.3	63.3	60.0	59.4/5.4m	50.0/5.9m											
6.0	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	40.0/6.4m	39.8/6.9m									
7.0	39.1	38.9	38.8	38.7	38.6	38.6	38.6	35.5/7.5m								
8.0	32.3	32.1	32.0	31.9	31.8	31.8	31.8	31.8	30.0/8.0m	29.2/8.5m						
9.0	27.5	27.3	27.2	27.1	27.0	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.6/9.1m	25.1/9.6m				
10.0	23.8	23.7	23.6	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.0	23.0	20.0/10.1m	20.0/10.6m	19.8/11.2m	18.1/11.7m
12.0	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7
14.0	14.7/12.8m	15.2	15.1	15.0	14.8	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.1
16.0		11.9/15.7m	12.7	12.6	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	11.9	11.8	11.7	11.5
18.0			10.9	10.8	10.6	10.5	10.5	10.3	10.3	10.2	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.6
20.0			9.8/18.5m	9.4	9.2	9.1	9.0	8.9	8.9	8.8	8.6	8.6	8.6	8.4	8.3	8.1
22.0				8.3/21.4m	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	6.9
24.0					7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9
26.0					6.9/24.3m	6.3	6.2	6.0	6.0	5.9	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1
28.0						5.8/27.1m	5.6	5.4	5.4	5.2	5.0	5.0	5.0	4.8	4.6	4.4
30.0							4.8/30.0m	4.8	4.8	4.7	4.5	4.5	4.4	4.2	4.0	3.9
32.0								4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	3.9	3.7	3.5	3.3
34.0								3.9/32.9m	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.2	3.1	2.8
36.0									3.3/35.7m	3.4	3.2	3.2	3.0	2.8	2.6	2.3
38.0										3.0	2.9	2.8	2.7	2.4	2.2	1.9
40.0											2.7/38.6m	2.6	2.5	2.3	2.0	1.6
42.0												2.2	2.0	1.7	1.5/42.0m	1.5/40.5m
44.0													1.6	1.6	1.5/43.3m	
46.0														1.5/44.3m	1.5/45.0m	

表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずクローラを規定位置まで張り出し、ガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのブーム（ジブ）長さにおける中間ブーム（ジブ）の構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、12.2m（40）～54.9m（180）です。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、33.5m（110）～51.8m（170）です。
ジブを装着する場合にはラグ付き中間ブームが必要です。
- 57.9m主ブームの場合、51.8m主ブームにジブを装着した場合、または48.8m主ブームに21.3mジブを装着する場合には、自立および降下の際にクローラの前端に敷板（ブロック）を敷いてください。
- 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

フック呼称	80t	50t	30t	11t (ボールフック)
最大巻上荷重 (t)	1本掛	11	11	11
	2本掛	20	20	20
	3本掛	30	30	30
	4本掛	40	40	
	5本掛	50	50	
	6本掛	60		
	7本掛	70		
	8本掛	80		
フック質量	1.15t	0.85t	0.70t	0.30t

△ 操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下（フリーフォール）作業は行わないでください。